امتحانات بعض المدارس والإدارات للفصل الدراسي الأول لعام ٢٠١٩

ابعنه ص ۲۲۰	عليمية 🗻	محافظة 🖊 القاهرة - إدارة شبرا الأ
	d) ·	ا أكمل العبارات الآتية:
		(١) المادة التي يمكن رؤية الأجسام خلفها بوضوح تسمى
		(٢) الأضواء الأحمر والأخضر والأزرق تسمى
	e in	(٣) يعتبرمذيبًا عامًا لقدرته على إذابة العديد من المواد.
		(٤) البكتيريا من الكائنات
		(٥) تتركز القوة المغناطيسية للمغناطيس في
		(٦) تسبب علاقة الافتراسأعداد الفرائس.
		(۱) اكتب المصطلح العلمى الذى تدل عليه العبارات الأتية:
()	(١) أجسام تبدو بلون الضوء الذى تعكسه.
((٢) المادة التي يختفي فيها المذاب.
((٣) علاقة بين كائنين أحدهما يستفيد والآخر لا يستفيد ولا يضر.
((٤) الضوء الناتج عن خلط الضوء الأحمر مع الأخضر.
		(ب) اذكر اسم الأداة المستخدمة في:
		(١) تحليل الضوء إلى سبعة ألوان.
		(٢) تحديد الاتجاهات الأصلية.
		(١) تخير الإجابة المناسبة من بين القوسين؛
ـ منكسرة)	(منحنية – مستقيمة	(١) يسير الضوء في خطوط
- المحاكاة)	ا. (التكافل - التطفل .	(٢) تلجأ الكثير من الكائنات الحية إلىللاختفاء من أعدائه
- التبخير)	(قمع الفصل - الترشيح	(٣) يستخدمفي فصل مخلوط الماء والزيت.
، - انکسار)	(تحلل – انعكاس	(٤) نستطيع رؤية الأشياء نتيجة لـالضوء.
الحديد)	(النحاس - الألومنيوم	(٥) المغناطيس الطبيعي هو إحدى خامات
		(ب) ماذا يحدث عند: تعليق مغناطيس حرالحركة ؟
	ارة الخطأ:	﴿ (ا) ضحَ علامة (√) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (X) أمام العب
()		(١) تتكون المخاليط عن طريق الرج والطحن والتقليب.
()		(٢) يفقد المغناطيس الكهربي قوته عند فصل التيار الكهربي عنه.
()		(٣) يؤدى التفاعل بين مكونات البيئة إلى اختلال التوازن البيئي.
()		(٤) تتكون الصور من خلال الثقوب الضيقة وتكون مقلوبة ومصغرة.
()		(٥) العلاقة بين دودة الفلاريا والإنسان علاقة ترمم.
		(ب) علل: الحديد مادة مغناطيسية.



محافظة القاهرة - إدارة الزيتـون التعليمية

	Y .	[1] أكمل العبارات الآتية:
	• *************************************	(۱) المغناطيس الطبيعي هو إحدى خامات
	<u>e</u> <u>e</u>	(٢) من طرق تكون المخلوط الرج و
	. و يطلق عليها	(٣) ديدان البلهارسيا تصيب
	لمغناطيسية.	(ب) علل لما يأتى: الخشب من المواد غيرا
	وسين:	العتر الإجابة الصحيحة مما بين الق
(نقص - ثبات - تضاعف)	أعداد الفرائس.	(١) تتسبب علاقة الافتراس في
. (كمية المذيب – التقليب – الملمس)	لية الذوبان ما عدا	(٢) جميع ما يلى من العوامل المؤثرة في عم
(مستقيمة - منحنية - منكسرة)	خطوط	(٣) تكوين الظل يدل على انتشار الضوء في
(الملاريا - الطاعون - داء الفيل)	1	(٤) دودة الفلاريا تصيب الإنسان بمرض
(التكافل – المحاكاة – التطفل)	للاختفاء من أعدائها.	(٥) تلجأ الكثيرمن الكائنات الحية إلى
	من النظام البيئي؟	(ب) ماذا يحدث: عند اختفاء البكتيريا تمامً
غير الصحيحة:	حة أو علامة (X) أمام العبارة	﴿ (١) ضع علامة (٦) أمام العبارة الصحي
()		(١) كلما زادت درجة الحرارة زاد زمن الذوبان
()	ِصْة.	(٢) تعتبر الديناصورات من الكائنات المنقر
(')		(٣) الأقطاب المغناطيسية المختلفة تتنافر
()	و تعکسه .	(٤) تبدو الأجسام المعتمة بلون الضوء الذى
()	نين يلتهم أحدهما الآخر.	(٥) الافتراس علاقة غذائية مستمرة بين كاأ
**	تحديد اتجاه الشمال والجنوب.	(ب) اذكر اسم الأداة المستخدمة فى:
	العبارات الآتية:	(۱) اكتب المصطلح العلمى الدال على
(,)	ت حية.	(١) نظام يتكون من مكونات غيرحية وكائناه
()	ضواء الأولية.	(٢) أضواء نحصل عليها بخلط اثنين من الأه
()	ا.	(٣) المواد التي تسمح بنفاذ الضوء من خلالا
	العمود (ب):	(ب) اختر من العمود (١) ما يناسبه من
(ب)		(1)
كازرق	()الضوء الأحمر + الضوء اا	(١) الحديد والنيكل والكوبلت
	() مادة نقية	(٢) الضوء القرمزى
س	() مواد تنجذب إلى المغناطي	(٣) الماء المقطر

۳) محافظة الجيزة - إدارة العمرانية التعليمية

	ً أكمل ما يأتي:
	(١) عند النظر إلى قلم وضع جزء منه في كوب به ماء نلاحظ ظاهرة
حيطات.	(٢) يستخدم البحارة لتحديد الاتجاه أثناء إبحارهم في الم
	(۳) ارتداد الضوء عندما يسقط على سطح عاكس يسمى
	(٤) عند خلط جميع ألوان الطيف السبعة ينتج الضوء
. •	(٥) يعتبرمذيبًا عامًا لقدرته على إذابة العديد من المواد.
	(٦) تسمى المادة التي تذوب عند تكوين المحلول
	اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(منحنية – منكسرة – مستقيمة – متعرجة)	(١) يسيرالضوء في خطوط
1,	(٢) يتكون الملف في المغناطيس الكهربي من سلك معزول مصنوع من
(النحاس - الكربون - الحديد - الذهب)	
(ثبات - تضاعف - انخفاض - لاشيء	(٣) تتسبب علاقة الافتراس فيأعداد الفرائس.
(الأحمر-الأصفر-الأخضر-الأزرق	(٤) الضوءمن الأضواء الثانوية.
- السكر - سلطة الفاكهة - المياه المعدنية	
	اكتب المصطلح العلمي الدال على:
)	(١) العملية التي تتم لتكوين المحلول.
)	(٢) أضواء نحصل عليها بخلط اثنين من الأضواء الأولية.
ضوح. ((٣) مادة تسمح بمرور الضوء خلالها ويمكن رؤية الأجسام التي خلفها بوه
.,)	(٤) نوع من البكتيريا يمد نبات الفول بالنيتروجين.
	(۱) ضعَ علامة (🗸) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :
•	(١) الأقطاب المغناطيسية المختلفة تتنافر.
	(٢) دودة الفلاريا تصيب الإنسان بمرض الطاعون.
	(٣) عند تحريك ملف بين قطبي مغناطيس يتولد تيار كهربي.
	(ب) علل لما يأتى:
	(١) تلجأ بعض الكائنات الحية للتمويه والاختفاء.
	(e)



مجاب عنه ص ۲۲۰

محافظة الجيزة - إدارة الــوراق التعليمية

			أكمل ما يأتي:	(1)
			في الدينامو تتحول الطاقةالله الطاقة	(١)
		بليات	يعتبر البعوض من الطفيليات ، بينما دودة الإسكارس من الطفي	(7)
		1.0	ا تبدوالأجسامبلون الضوء الذي تنفذه.	(4)
	• •	مختلفة	الأقطاب المغناطيسية المتشابهة ، والأقطاب المغناطيسية ال	(1)
			علل لما يأتي:	(ب)
			للافتراس دورهام في حفظ التوازن البيئي.	(1)
			لا تصنع علبة البوصلة من الحديد.	
			اكتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارتين الآتيتين؛	(1)
()	علاقة بين كائنين حيين يستفيد كلاهما من الآخر.	
()	عملية يتطلب إتمامها وجود مذيب ومذاب.	(7)
			حدد الأداة المستخدمة في:	(ب)
			فصل مخلوط الزيت والماء.	(1)
			تحليل الضوء الأبيض إلى سبعة ألوان.	(7)
		•	اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:	(1)
حلل)	ں – ت	(انکسار – انعکاس	نستطيع رؤية الأجسام نتيجةالضوء.	(1)
لفلة)	المتم	(المنتجة - المحللة - ا	تعتبر البلهارسيا من الكائنات	(7)
یعی)	- طب	(دائم – مؤقت.	المغناطيس الكهربي مغناطيس	(٣)
بخیر)	- التب	لترشيح – قمع الفصل -	يمكن فصل مخلوط الرمل والماء باستخدام	(1)
			ماذا يحدث عند؟	(ب)
			سقوط الضوء الأبيض على أحد أوجه المنشور الثلاثي.	(1)
			مرور الضوء خلال الهواء ثم الماء.	(1)
			ضع علامة (⁄ر) أو (x) أمام العبارات الآتية:	ا (۱) د
()		يعتبر التكافل علاقة غذائية مؤقتة.	(1)
()		دودة الفلاريا تسبب مرض الملاريا.	(7)
()		تستخدم عملية الترشيح لفصل مخلوط من مواد صلبة.	(٣)
()		يفقد المغناطيس الكهربي قدرته على المغناطيسية عند فصل التيار الكهربي.	(٤)
قطب		 \$	إذا علمت أنّ هناك تجاذبًا بين المغناطيسين اللذين أمامك فإن:	(ب) إ
جنوبی			رقم (۱) يشيرللقطب	,
			رقم (۲) يشيرللقطب	,
		.	(7)	

مجاب عنه ص ۲۲۰	محافظة 🖊 الإسكندرية - إدارة شرق التعليمية	
	أكمل العبارات الآتية:	(1)
	الزجاج مادة وهي تسمح بنفاذ من خلالها.	
	يتكون المحلول منو	
) الخشب من المواد ، بينما الحديد من المواد	(٣)
P* 1.	ا تعتبر البلهارسيا من الكائنات ، بينما الفطريات من الكائنات	
7	ماذا يحدث في الحالتين الأتيتين؟	(ب)
	إذا علق مغناطيس حرالحركة.	
	إذا صنعت علبة البوصلة من الحديد.	
	ضعَ علامة (﴿) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:	
()	ا تتكون المخاليط عن طريق الرج أو الطحن أو التقليب.	
()) كلما زادت درجة الحرارة زاد زمن الذوبان.	
()) تبدوا لأجسام الشفافة بلون الضوء الذي يمرمن خلالها.	
()) تسبب عملية الافتراس نقصانًا في أعداد الفرائس.	
) علل لما يأتى:) علل لما يأتى:	
) يعتبرالهواء مخلوطًا. (٢) تبدو التفاحة باللون الأحمر.	
) اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات التالية:	
()) العملية التي يتم خلالها إذابة مادة صلبة في مادة سائلة.	
(,,)) المخلوط الموجود في حالة سائلة.	
()) تلون بعض الكائنات الحية بألوان تشبه البيئة التي تعيش فيها.	
()) مغناطیس مؤقت یفقد مغناطیسیته عند فصل التیارالکهربی عنه.	
) صوب ما تحته خط:	
) المغناطيس له ثلاثة أقطاب.	•
) المصدر الرئيسي للضوء على سطح الأرض هو المصابيح الكهربية.	
) تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:	
افة – نصف شفافة		
اء الفيل - الطاعون	المواد اسي د سساع بساد اسود	
المركب - المخلوط	5 5 = =55 =	
ل - افتراس - إفادة	. 3 33 3 3 - 4 - 4 - 4	
) اذکر وظیفة کل من: ۲) النشف الثادث (۲) البوصلة.	



محافظة الإسكندرية - إدارة المنتزه التعليمية

	4	أكمل العبارات الآتية:
	197	(١) من أمثلة الحيوانات المفترسة
		(٢) المواد التي تسمح بنفاذ أشعة الضوء خلالها تسمى مواد
		(٣) يستخدم البحارةلتحديد الاتجاه أثناء إبحارهم .
		(٤) المغناطيس له قطبان قطبوقطبوقطب
	اللازم لها.	(٥) تلجأ النباتات ذاتية التغذية إلى افتراس الحشرات لتحصل على
		﴿ (١) ضـَع علامـة (﴿) أو علامـة (X) أمام العبارات الآتيـة:
()	(١) يستخدم قمع الفصل في فصل المخاليط التي بها رواسب.
()	(٢) يفقد المغناطيس الكهربي قوته عند فصل التيار الكهربي عنه.
()	(٣) يعتبر البنزين مذيبًا عامًّا لقدرته على إذابة العديد من المواد.
()	(٤) الأجسام المعتمة الملونة تظهر بلون الضوء الذى تعكسه.
		(ب) علل لما يأتى:
*		(١) الصورة المتكونة من خلال الثقوب الضيقة تكون مقلوبة مصغرة.
		(٢) تلجأ بعض الكائنات الحية إلى التمويه والاختفاء.
	100	(١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:
(w	تقليب - درجة الحرارة - الملم	(١) جميع ما يلى من العوامل المؤثرة في عملية الذوبان ما عدا
	(الإفادة - تبادل المنفعة - التر	
کل)	(الألومنيوم - الحديد - النيا	(٣) من المواد غير المغناطيسية
	(الأحمر - القرمزي - الأخم	(٤) من أمثلة الأضواء الثانوية
776.10	erite.	(ب) الرسم الذي أمامك يوضح صورة لدودة البلهارسيا؛
6	1 (0)	(١) اذكرنوع التطفل
-		(٢) اذكراسم العائل
Y N		(۱) اكتب المصطلح العلمى:
(· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(۱) ارتداد الضوء عندما يسقط على سطح عاكس.
)	(٢) مساحة طبيعية تحتوى على كائنات حية وأشياء غيرحية.
)	(٣) المادة التي تذوب فيها المادة المذابة.
)	(٤) أداة تستخدم في فصل الزيت عن الماء.
		(ب) ماذا یحدث عند؟
	*	(١) مرور الضوء الأبيض خلال منشور زجاجي.
		(۲) وضع کمیة من محلول سکری علی نارهادئة.

1			
1	119	0.3	
100			

مجاب عنه ص ۲۲۱	٧ رمهامُطَةً ﴿ القليوبية - إدارة كفر شكر التعليمية
	﴾ أكمل العبارات الأتية:
	(١) العلاقة بين الفطريات وأجسام الكائنات الميتة تعتبر مثالًا لعلاقة
	(٢) تبدوالأجسامبلون الضوء الذي تعكسه.
	(٣) يستخدمفي فصل مخلوط الماء والزيت.
	(٤) الصورة المتكونة نتيجة مرور الضوء خلال الثقوب الضيقة تكون
	(٥) المغناطيس الطبيعي عبارة عن إحدى خامات الحديد المعروفة باسم
	(٦) كلما زادت درجة الحرارة المستسبب الزمن اللازم للذوبان.
	 (۱) اكتب المصطلح العلمى الدال على كل عبارة مما يأتى:
()	(١) جهاز يستخدم في تحويل الطاقة الحركية إلى طاقة كهربية.
()	(٢) أضواء نحصل عليها بخلط اثنين من الأضواء الأولية.
()	(٣) علاقة مؤقتة بين نوعين من الكائنات الحية تنتهى بالتهام أحدهما للآخر.
()	(٤) العملية التي تتم خلالها إذابة مادة صلبة في مادة سائلة.
	(ب) علل لما يأتى:
	(١) لا تصنع علبة البوصلة من الحديد.
	(٢) الخشب مادة غيرمغناطيسية.
	¥ (١) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ:
()	(١) يتكون قوس قرح عندما يتقابل ضوء الشمس مع ضوء القمر.
()	(٢) تعتبر ديدان البلهارسيا كائنات منتجة.
()	(٣) يتميز فطرعيش الغراب عن الفطريات الأخرى بقدرته على صنع غذائه بنفسه.
()	(٤) الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتنافر وغير المتشابهة تتجاذب.
()	(٥) من العوامل المؤثرة في عملية الذوبان الملمس.
1.7	(ب) ماذا يحدث عند؟ اختفاء البكتيريا من النظام البيئي.
7	انظر إلى الشكل المقابل ثم أجب عما يأتى: (١) انظر إلى الشكل المقابل ثم أجب عما يأتى:
1	(١) الشكل المقابل يوضح ظاهرة
	(٢) سرعة الضوء في الهواءسسسسسسسسسسسسس سرعته في الماء.
	(٣) لماذا يبدو القلم مكسورًا؟
	(ب) اذکر استخدامًا واحدًا لکل من:
33	(۱) المنشورالثلاثي:
	(٢) المغناطيس الكهربي:
	(w) theother



مجاب عنه ص ۲۲۱

٨ محافظة المنوفية - إدارة بركة السبع التعليمية

			مل العبارات الآتية:	ا ک
		طيسية المختلفة) الأقطاب المغناطيسية المتشابهة	١)
) أنواع التطفلووو	۲)،
	(***.****	سام المعتمة بلون الضوء الذي) تبدوا لأجسام الشفافة بلون الضوء الذى	
		(-)) يتكون المحلول منوو	
		¥*) يتكون النظام البيئي من كائنات	
) يتم خلط المواد الصلبة عن طريق	٦)
			اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة:	(1)
(. / 8 T > + 8 T > +)) علاقة غذائية بين الكائنات الحية يلتهم فيها كائن حي كائنًا حيًّا آخر.	(1)
(·)) الطاقة التي يمكن رؤيتها.	(7
(,,,,,,,)) المواد التي تنجذب للمغناطيس.	۳) ۱
(لين شفافين مختلفين. () التغير في اتجاه الأشعة الضوئية عندما تجتاز السطح الفاصل بين وسط	٤)
) علل لما يأتى:	
		•) الصورة المتكونة من خلال الثقوب الضيقة تكون مقنوبة مصغرة.	(1)
) نرى ثمرة الموز باللون الأصفر.	(7)
			تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:	(1)
(تة	شيكولا	(الماء - اللبن - ال) المذيب في مخلوط الشيكولاتة واللبن هو	
		(منتجة – مستهلكة) دیدان البلهارسیا تعتبر کائنات	
		(التقليب – الملمس – درج) جميع ما يلى من العوامل المؤثرة في عملية الذوبان ما عدا	
		(النحاس – الكربون – ا) يتكون الملف في المغناطيس الكهربي من سلك معزول مصنوع من	
,) اذكر استخدامًا واحدًا لكل مما يأتى:	
		الزجاجي الثلاثي.	البوصلة. (٢) المنشور	(١)
		عطأ فيما يلى:	ع علامة (٧) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الذ	ص
()		الضوء الأحمر والأخضر والأزرق أضواء أولية.	(١)
()		و تسبب علاقة الافتراس ثبات أعداد الفرائس.	(7)
()) من طرق فصل المخاليط الذوبان والترشيح والتبخير.	٣)
()) كلما زادت درجة الحرارة قل زمن الذوبان.	(٤)
()) المغناطيس الطبيعي إحدى خامات الحديد المعروفة بالماجنتيت.	(ه)
()) يتم فصل الماء عن الزيت بطريقة الترشيح.	(٦)

محافظة الغربية - إدارة غرب طنطا التعليمية

	أكمل العبارات الآتية:	
	(١) يتكون النظام البيئي من مكونات وكائنات	
	(٢) الأضواء الأولية هي الأحمر و	
	(٣) من المواد المغناطيسية	
	(٤) الزجاج مادة من خلالها.	
	اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية:	*
()	(١) قوس يظهر في السماء عقب سقوط الأمطار.	
()	(٢) جهاز يستخدم لفصل الزيت عن الماء.	
()	(٣) علاقة غذائية بين كائنين يستفيد أحدهما والآخر لا يستفيد ولا يضار	
()	(٤) جهاز يستخدمه البحارة لمعرفة طريقهم أثناء إبحارهم في المحيطات.	
	(١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:	۳
(تتنافر - تتجاذب - تتقاطع)	(١) الأقطاب المغناطيسية المختلفة	
(تضاعف - انخفاض - ثبات)	(٢) تتسبب علاقة الافتراس فيأعداد الفرائس.	
(مذابًا – مذيبًا – مخلوطًا)	(٣) تسمى المادة التي تذوب عند تكوين المحلول	
(منكسرة – مستقيمة – منحنية)	(٤) يسيرالضوء في خطوط	
	(ب) اذكر مثالًا واحدًا لكل من:	
**************************************	(۱) نبات مفترس.	
	(٢) مادة معتمة.	***************************************
·	(۳) ضوء ثانو <i>ی</i> .	
ير الصحيحة:	(١) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غ	٤
()	(١) الصورة المتكونة نتيجة مرور الضوء خلال الثقب الضيق تكون مقلوبة.	-
(,)	(٢) يجذب المغناطيس جميع المواد.	
()	(٣) عند مرورتيار كهربى في سلك ينشأ حول السلك مجال مغناطيسي.	-
	(ب) ماذا يحدث عند؟	-
	(۱) اختفاء البكتيريا تمامًا.	al about ployed up up apparent
		-



مجاب عنه ص ۲۲۱	 ١٠/ محافظة / الدقهلية - إدارة طلخا التعليمية
*	﴿ ١) أكمل الجمل الآتية بما يناسبها من كلمات:
	(١) عندما تنتقل أشعة الضوء من الماء إلى الهواء فإنها
	(٢) تبدوالأجسامبلون الضوء الذي تعكسه.
	(٣) عند تحريك ملف بين قطبي مغناطيس يتولد في الملف
	(٤) يعتبرمذيبًا عامًّا لقدرته على إذابة العديد من المواد.
**	(ب) بم تفسر؟
	- تلجأ كثير من الكائنات الحية إلى التمويه والاختفاء والمحاكاة.
	(ج) ما هي الطريقة المناسبة لفصل مخلوط برادة الحديد والرمل؟
	(۱) اكتب المصطلح العلمي:
()	(١) أضواء نحصل عليها بخلط اثنين من الأضواء الأولية.
()	(٢) مواد لا تنجذب للمغناطيس.
()	(٣) علاقة مؤقتة بين نوعين من الكائنات الحية تنتهى بالتهام أحدهما للآخر.
()	(٤) علاقة بين كائنين يستفيد فيها كل منهما من الآخر.
	(ب) ماذا يحدث عند؟
	(١) وضع كمية صغيرة من ماء البحرفي الشمس عدة أيام.
	(٢) قطع الإنسان للأشجار وحرق الغابات وتلويث البيئة وتجريف التربة.
¥ .	(١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:
منحنية – مستقيمة – منكسرة)	•
مقلوبة مكبرة - مقلوبة مصغرة)	(٢) عندما تتكون صورة من خلال ثقب ضيق فإنها تكون (معتدلة مصغرة -
ضوئية - مغناطيسية - كهربية)	(٣) الديناموجهازيستخدم لتحويل الطاقة الحركية إلى طاقة
(محلولًا - مذيبًا - مذابًا)	(٤) يسمى الناتج من عملية الذوبان
	(ب) أجب عما يأتى:
, ,	(١) كيف تؤثر درجة الحرارة في سرعة الذوبان؟
	(٢) ما هي العلاقة الغذائية بين دودة البلهارسيا وجسم الإنسان؟
	(۱) صوب ما تحته خط في العبارات الآتية؛
	(١) يستخدم التبخير لفصل مخلوط من الزيت والماء.
	(٢) يقوم المغناطيس بتحليل الضوء الأبيض إلى سبعة ألوان تسمى ألوان الطيف.
\$	(٣) عند خلط الضوء الأزرق مع الضوء الأخضر فإنه ينتج الضوء الأبيض.
	(٤) الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتجاذب.
· ·	(ب) أجب عما يأتى:
•	(۱) ما هي مكونات النظام البيئي؟
6,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	(٢) متى تستخدم طريقة الترشيح لفصل مكونات المخلوط؟



مجاب عنه ص ۲۲۱	الم التعليمية	شیخ – إدارة سیدی س	ال محافظة حكفرال	
		بة:	عمل العبارات الأتية بكلمات مناس	(۱) أك
		أثوان.	تكون الطيف المرئي من	(۱) ي
		زمن الذويان.	ئلما زادت درجة الحرارة	(۲) ک
		*	لأقطاب المغناطيسية المتشابهة	1 (٣)
	4.11	لهواء فإنها	مندما تنتقل أشعة الضوء من الماء إلى اا	(1)
	•		لعلاقة بين القط والفأر مثال لعلاقة	
			لل: يعتبر الماء مذيبًا عامًّا.	د (ب)
		سين:	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	۲ (۱)اذ
يمة – منحنية – متعرجة)	(مستق	·	سيرالضوء في خطوط	
زيادة - انخفاض - ثبات)	أعداد الفرائس. (تسبب علاقة الافتراس بين الكائنات ال	
س - الحديد - الألومنيوم)	(النحاس	•	بتكون الملف في المغناطيس الكهربي م	
منصرًا - مركبًا - مخلوطًا)		ن المادة الناتجة تسمى	عندما يختلط نوعان أوأكثرمن المواد فإ	: (1)
	·	•	كر اسم الأداة المستخدمة فى:	(ب) اذ
			حليل الضوء الأبيض.	
			فصل مخلوط من الزيت والماء.	(7)
		عليه العبارات الآتية:	عتب المصطلح العلمي الذي تدل	51(1) 🏋
()		* * *	لمصدر الأساسي للضوء على سطح الأر	
()		الة السائلة.	مخلوط متجانس التركيب يوجد في الح	(7)
()			ضواء نحصل عليها بخلط اثنين من الأم	
()		ة وأشياء غيرحية.	مساحة طبيعية تحتوى على كائنات حيأ	1(1)
		العمود (١):	تتر من العمود (ب) ما يناسبه مِن	(ب) اذ
	(ب)		(1)	
		(أ) تسبب داء الفيل	(۱) المغناطيس الطبيعي	
	· .	(ب) تسبب تعفن الخب	(٢) دودة الفلاريا	
	. Maka a 1 f de esta e figura proposa bater de den era establiga presi ya peng babba.	(جـ) حجر أسود اللون		
.ق:	عبارة غير الصحيد	عة وعلامة (X) أمام ال	ع علامة (√) أمام العبارة الصحيد	ا ا≱ (۱) ط
()			بجذب المغناطيس جميع المواد.	
()			عناصر عملية الذوبان هي المذاب فقط.	
()		•	بستخدم الترشيح لفصل مخلوط الماء و	
			ظر إلى الشكل المقابل ثم أجب.	
) تستخدم في		
		ا سندسام عی	.,	



		NEWSON CONTRACTOR AND		-
MA . Ata. da a	البحيرة - إدارة أبو حمص التعليمية	/ محافظة	16	,
مجاب عنه ص ۲۲۱	Maniter American Minches Land			Ϊ

مجاب عنه ص ۲۲۱			
		:0	ا أكمل ما يأت
		ال الضوء بين الماء والهواء فإنه	(۱) عندانتق
	1 (************************************	سل مخلوط الماء والزيت باستخدام.	(۱) یمکن فد
	1 1700	ون القرمزي من الأضواء	(٣) يعتبرالل
	<u></u>	، هو مخلوط متجانس يتكون من	(٤) المحلول
	ك معزول مصنوع من	ملف في المغناطيس الكهربي من سا	(ه) يتكون ال
	ية:	ـة (⁄/) أو (٪) أمام العبارات التالـ	۲ (۱) ضع علاه
()		ت كمية المذيب قل زمن الذوبان.	
()		اطيس قطبان.	(٢) لكل مغن
()		ضوء الأبيض إلى ٥ ألوان.	(٣) يتحلل ال
()	الترمم.	الغذائية بين البلهارسيا والإنسان هي	(٤) العلاقة
· .		يأتى:	(ب) علل لما
	(٢) نرى الموز باللون الأصفر.	حديد من المواد المغناطيسية.	(۱) يعتبرال
	ن: ن:	عابة الصحيحة مما بين القوسيا	ً ٣ (١) تخير الإج
(ثابتًا - متغيرًا - مختلفًا)		 يس حرالحركة يأخذ دائمًا اتجاهًا	,
يمة - منحنية - متعرجة)	(مستقب	سيرفى خطوط	(٢) الضوءي
تكافل - تطفل - افتراس)	i)	الغذائية بين الأسد والغزالة هي علاق	(٣) العلاقة
(الماء - اللبن - الزيت)	مواد.	المذيب العام لمعظم اا	(٤) يعتبر
		بصطلح العلمى لكل عبارة:	(ب) اكتب الم
()		مظلمة تتكون خلف الجسم المعتم ع	
()	هولة.	ط مادتين أوأكثر ويمكن فصلهما بس	(١) ناتج خلم
	ود (۱):	العمود (ب) ما يناسبه من العم	 (۱) اختر من
,	(ب)	(1)	Promotoren
•	(أ) مثل العلاقة بين البعوضة والإنسان	(١) النظام البيئي	
	(ب) من ملوثات البيئة.	(٢) التطفل الخارجي	
دي ة ،	(جـ) يتألف من كائنات حية وأشياء غير-	(٣) الترمم	· ·
	(د) يحافظ على التوازن البيئي.	(٤) الضوء	
	(هـ) طاقة يمكن رؤيتها.	mir analys yn synnig tronial anni charloshardhain markani danni ke alah karloshar ke har kara kara y	

(ب) ماذا يحدث عند:

(٢) سقوط الشعاع الضوئي على سطح مرآة.

(١) تحريك سلك بين قطبى مغناطيس..

محافظة حمياط - إدارة فارسكور التعليمية / ا

	` أكمل العبارات التالية بما يناسبها:
•	(١) الضوء هو يمكن رؤيتها وتسمى
ت لتحصل علىاللازم لها.	(٢) تلجأ النباتات ذاتية التغذية إلىالحشرا
	(٣) من عناصر عملية الذوبانو
1 1111111111	(٤) من الأضواء الثانوية الأصفر وو
قطاب المختلفةقطاب المختلفة	(٥) الأقطاب المغناطيسية المتشابهةوالأ
1 ***	(٦) يتكون النظام البيئي منو
	[(۱) اكتب المصطلح العلمي الدال على ما يلي:
	(١) علاقة بين كائنين يستفيد أحدهما ولا يستفيد الآخرولا ب
اصل بين وسطين شفافين مختلفين. ((٢) التغيرفي اتجاه الأشعة الضوئية عندما تجتاز السطح الف
م أحدهما للآخر.	(٣) علاقة مؤقتة بين نوعين من الكائنات الحية تنتهى بالتها
	(ب) عرف كلًا من:
(٢) التطفل.	
	🥻 (۱) صوب ما تحته خط في العبارات الآتية:
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(١) تسبب ديدان الفلاريا مرض الطاعون.
e de la companya del companya de la companya del companya de la co	(٢) يعتبرالزيت مذيبًا عامًّا.
. ۽ ا	(٣) لعب العالم نيوتن دورًا بارزًا في تفسير رؤية العين للأشي
	(ب) بم تفسر؟
	(١) تكون ظاهرة قوس قرح عقب سقوط الأمطار
	(٢) نرى الموزة باللون الأصفر.
	(٣) الكائنات المترممة تعتبر الحارس للطبيعة.
	الختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:
(الحديد - النيكل - الألومنيوم - الكوبلت)	(۱) كل مما يلى مواد تنجذب للمغناطيس عدا
(الأكسجين - الكلوروفيل - ضوء الشمس - الماء)	(٢) تحصل النباتات على الطاقة من
• *************************************	 (٣) عندما تتكون صورة من خلال ثقب ضيق فإنها تكون
صغرة – مقلوبة مكبرة – معتدلة مكبرة – مقلوبة مصغرة)	(معتدلة م
	(ب) اذكر اسم الأداة المستخدمة فى:
	(١) فصل مخلوط الماء والزيت.
	(٢) تحليل الضوء الأبيض إلى سبعة ألوان.



محافظة الشرقية - إدارة منيا القمح التعليمية مجابعته س٢٢١

·	
	(١) أكمل العبارات الآتية:
	(١) تبدوالأجسامبلون الضوء الذي يمرمن خلالها،
	(٢) من النباتات آكلة الحشرات
	(٣) كلما زادت درجة الحرارةزمن الذويان.
1	(٤) يمكن زيادة قوة المغناطيس الكهربي بـأوأو
	(ب) ماذا يحدث في الحالتين الآتيتين؟
•	(١) انتقال الضوء بين وسطين شفافين مختلفين.
•	(٢) وضع كمية من ماء البحر في الشمس عدة أيام.
	(١) اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية:
()	(١) أضواء نحصل عليها بخلط اثنين من الأضواء الأولية.
كائن الحي كائنًا آخر. ((٢) علاقة غذائية مؤقتة بين نوعين من الكائنات الحية يلتهم فيها الأ
()	(٣) مساحة طبيعية تحتوى على كائنات حية وأشياء غيرحية.
()	(٤) المخلوط الموجود في الحالة السائلة.
	(ب) علل لما يأتى:
	(١) الصورة المتكونة من خلال الثقوب الضيقة مقلوبة مصغرة.
	(٢) يعتبرموت العائل خطرًا على الطفيل.
	(١) تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(القمل - البراغيث - الإسكارس)	(١) من الطفيليات الداخلية
(النحاس - الكربون - الحديد)	(٢) المغناطيس الطبيعي هو أحد خامات
(عنصرًا - مركبًا - مخلوطًا)	(٣) عندما يختلط نوعان أو أكثر من المواد فإن المادة الناتجة تسمى .
(الأصفر-الأخضر-القرمزى)	(٤) من الأضواء الأولية
•	(ب) اذکر وظیفة کلٌ من:
مع الفصل .	(۱) البوصلة. (۲) ق
	(١) صوب ما تحته خط في العبارات الآتية:
	(١) التفاعل بين مكونات النظام البيئي عملية مؤقتة.
	(٢) يسيرالضوء في خطوط منجنية.
	(٣) الألومنيوم من المواد التي تنجذب للمغناطيس.
	(٤) العلاقة بين القط والفأرمثالًا لعلاقة التكافل.
	 (ب) اذكر اسم الأداة المستخدمة فى كل مما يلى:
	(١) تحليل الضوء الأبيض إلى ألوان الطيف السبعة.
	(٢) تحويل طاقة الحركة إلى طاقة كهربية.

محافظة ﴿ بورسعيد - مديرية التربية والتعليم

	١ اكمل العبارات التالية:
، بينما تغير اتجاه الشعاع الضوئي عندما	(۱) ارتداد الضوء عندما يسقط على سطح عاكس يسمى
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	يجتاز السطح الفاصل بين وسطين شفافين مختلفين يسمى
لاب المختلفةا	(٢) الأقطاب المتشابهة للمغناطيس
و	(٣) تحمى بعض الكائنات الحية نفسها من الافتراس بــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
ائبة في المحلول، وتستخدم عملية	(٤) تستخدم عمليةفي فصل المواد الصلبة غيرالذ
	في فصل المواد الصلبة الذائبة في المحلول.
أجسامفتبدوبلون الضوء الذى تنفذه.	(٥) تبدوالأجسامبلون الضوء الذي تعكسه، بينما الا
، وإذا تم فصل التيار الكهربي عن المغناطيس	(٦) الملف في المغناطيس الكهربي مصنوع من مادة
·	الكهربي فإنه يفقد
	١ (١) اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي
()	(١) أضواء نحصل عليها بخلط اثنين من الأضواء الأولية.
١, ((٢) مادة تنتج من خلط مادتين أو أكثر وتحتفظ كل منهما بخواصه
()	(٣) ألوان الضوء السبعة التي يتكون منها ضوء الشمس.
()	(٤) المادة التي تنجذب للمغناطيس.
	(ب) علل لما يأتى:
حدوث ظاهرة قوس قزح.	(١) الكائنات المحللة تعتبر الحارس للطبيعة. (٢)
	🥻 (۱) صوب ما تحته خط في العبارات الآتية:
ة من الحديد.	(١) يستخدم قمع الفصل في فصل مخلوط به مواد صلبة مصنوع
به الضوء.	(٢) مساحة مضيئة تتكون خلف الجسم المعتم عندما يسقط علي
	(٣) المصابيح من المصادر الطبيعية للضوء.
	(٤) تتركزقوة المغناطيس عند المنتصف.
	(ب) ماذا يحدث في الحالتين الآتيتين؟
وضع كمية من محلول ملح على نارهادئة.	(١) استمرار الإنسان في قطع أشجار الغابات. (٢)
	إُ: (١) تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
	(١) العلاقة بين الخبز وفطر عفن الخبز تعتبر مثالًا لعلاقة
(المذيب - المذاب - المحلول)	(٢) يسمى الناتج عن عملية الذوبان
(الأُسود - الحشرات - الديناصورات)	(٣) من الكائنات المنقرضة بسبب تغير الظروف الطبيعية بالبيئة
نبدو (حمراء - سوداء - خضراء)	(٤) عند النظر إلى تفاحة حمراء من خلال لوح زجاجي أخضر فإنها ا
	(ب) انظر إلى الرسم الذي أمامك ثم أكمل:
N .	(۱) الشكل الذي أمامك هو
==	(٢) يستخدم هذا الشكل في
(174	1 " ' '



مجاب عنه ص ۲۲۲

/١٦/ محافظة / الإسماعيلية - إدارة شمال الإسماعيلية

, العبارات التالية بكلمات مناسبة:	اكمر
لمادة التي يمكن رؤية الأشياء خلفها بوضوح تسمى	(١)
لمغناطيس الطبيعي عبارة عن إحدى خامات الحديد المعروفة باسم	(1)
عند خلط اثنين من الأضواء الأولية نحصل على	
متصاص البعوض لدم الإنسان يعتبرعلاقة غذائية تسمى	(٤)
لعلاقة بين القط والفأرمثال لعلاقة	
بعتبرمذيبًا عامًّا لقدرته على إذابة العديد من المواد،	
المصطلح العلمى الدال على العبارات التالية:	ً اكتب
مادة تتكون أجزاؤها من نوع واحد من المواد.	(1)
علاقة غذائية من كائنين مختلفين يستفيد أحدهما والآخر لا يستفيد أو يضار.	(7)
داة تستخدم لتحديد الاتجاهات الأصلية الأربعة.	(٣)
عملية تستخدم لفصل الماء عن الملح.	(٤)
مساحة مظلمة تتكون خلف الجسم المعتم عندما يسقط عليه الضوء.	(0)
ما يحدث نتيجة التفاعل المستمربين مكونات البيئة مما يؤدى إلى توازنها.	(7)
الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:	# تخير
المواد التالية كلها مخاليط ما عدا	(1)
من أشكال المغناطيس الصناعي (الحلقي - حدوة الحصان - الإبرة المغناطيسية - جميع ما سبق	(7)
بلجاً الكثير من الكائنات الحية إلىللاختباء من الأعداء. (التكافل - المحاكاة - التطفل - الترمم	(٣)
من المواد المغناطيسية	(٤)
يستخدمفي فصل مخلوط الرمل عن برادة الحديد. (الترشيح - التبخير - الجذب المغناطيسي - التقليب	(0)
نستطيع رؤية الأشياء نتيجةالضوء الساقط عليها. (انعكاس - انكسار - امتصاص - تحليل	(7)
ع علامة (√) أو (x) أمام العبارات التالية:	﴿ (۱) ص
الأقطاب المغناطيسية المختلفة تتنافر والمتشابهة تتجاذب.	(1)
كلما زادت درجة الحرارة قل زمن الذوبان.	(7)
يحدث للضوء انكسار عندما ينتقل بين وسطين شفافين متشابهين.	(٣)
ى تفسر؟	رب) بد
يعتبرالذهب والزجاج مواد غيرمغناطيسية.	

مجاب عثه س

السويس – مديرية التربية والتعليم

/١٧) محافظة

			·
			🔌 أكمل العبارات الأتية:
			(١) كلما زادت درجة الحرارةزمن الذوبان.
		ألوان.	(٢) يعمل المنشور الثلاثي على تحليل ضوء الشمس إلى
			(٣) تعتبر العلاقة بين الفأروالقط مثالًا لعلاقة
			(٤) ينفذ الضوء بسهولة من خلال المادة
		رالمتشابهة'	(٥) الأقطاب المغناطيسية المتشابهةوالأقطاب غير
			🕻 (١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
ت)	ت - الديناصورا،	(الأسود - الحشرا	(١) من الكائنات المنقرضة
ور)	لدينامو – المنش	(البوصلة - ا	(٢) يستخدم البحَّارة لتحديد الاتجاه.
رة)	منحنية – منكس	(مستقيمة –	(٣) يسيرالضوء في خطوط
بة)	لمصابيح الكهربي	(الشمس - القمر - ا	(٤) المصدرالأساسي للضوء على سطح الأرض
			(ب) علل لما يأتي:
			(١) المغناطيس الكهربي مغناطيس مؤقت.
			(٢) نرى ثمرة التفاح باللون الأحمر.
		لعبارة غير الصحيحة:	﴾ (١) ضع علامة (٧) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام ال
()		(١) القمريبدومضيئًا لأنه يعكس ضوء الشمس.
()		(٢) التقليب يقلل من سرعة الذوبان.
()		(٣) تعتبر سلطة الخضراوات من المخاليط.
			(ب) اكتب المصطلح العلمي الدال على ما يلي:
()		(١) المواد التي تنجذب للمغناطيس.
()		(٢) يعتبر مذيبًا عامًّا لقدرته على إذابة العديد من المواد.
()		(٣) مساحة طبيعية تحتوى على كائنات حية وأشياء غير حية.
			🕻 كيف يتم فصل المخاليط التالية؟
			ا (١) الماء والزيت: عن طريق
			(٢) برادة حديد ورمل:عن طريق
			". t (w)



مجاب عشه س ۲۲۲

محافظة الوادى الجديد – إدارة الداخلة التعليمية

·	🥻 أكمل العبارات الآتية:
	(۱) يسيرالضوء في خطوط
	(٢) المصدر الأساسي للضوء على سطح الأرض هو
	(٣) المغناطيس الطبيعي حجر لونه
	(٤) الأسد والنمرمن الحيوانات
	(٥) القطبان المغناطيسيان المختلفان
	(٦) لعمل مغناطيس كهربي نستخدم الحديد
	اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(الحديد - النحاس - الألومنيوم)	(١) من المواد المغناطيسية
(ينكسر – ينعكس – يتحلل)	(٢) عندما يسقط الضوء على سطح عاكس فإنه
(التبخر - الترشيح - قمع الفصل)	(٣) يستخدم في فصل مخلوط الزيت والماء
(المذيب - المذاب - المخلوط)	(٤) تسمى المادة التي تذوب عند تكوين المحلول
(الزجاج - الخشب - الماء)	(٥) من المواد المعتمة
(ثبات - تضاعف - انخفاض)	(٦) تسبب علاقة الافتراسأعداد الفرائس.
	﴿(١) اكتب الاسم الدال على كل عبارة مما يأتي:
() ·	(١) طاقة يمكن رؤيتها.
(,,,,,,,)	(٢) أداة تستخدم لتحديد الاتجاهات الأصلية.
()	(٣) كائنات حية تقوم بتحليل جثث الكائنات الميتة.
()	(٤) جهاز يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربية.
	(ب) اكتب اثنين من العوامل المؤثرة في عملية الذوبان.
	(١) صوب ما تحته خط في العبارات الآتية:
()	(١) الزجاج مادة معتمة.
()	(٢) دودة الإسكارس من الطفيليات الخارجية.
(,)	(٣) في المغناطيس تتركز القوة المغناطيسية عند المنتصف.
()	(٤) عند فصل المواد الصلبة الذائبة في الماء نستخدم الترشيح.
	(ب) علل لما يأتى:
	(١) رؤية صورتك في المرآة.
	2taliant short to all the state of the

مجاب عثه ص ۲۲۲	محافظة الفيوم - إدارة شرق الفيوم التعليمية
	(تية:

	🛝 أكمل العبارات الآتية:
	(١) يمر الضوء بسهولة خلال المادة
• ••	(٢) قطب المغناطيس الذي يشير إلى الشمال يسمى القطب
	(٣) الحيوان الذي يلتهم حيوانًا آخريسمي حيوانًا
ن.	(٤) يعمل المنشور الثلاثي على تحليل ضوء الشمس إلىألوا
	(٥) الأقطاب المغناطيسية غيرالمتشابهة
	(٦) يستخدملفصل مخلوط من الزيت والماء،
	🏌 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(منتجة – متطفلة – محللة)	(١) البلهارسيا تعتبر كائنات
(الشمس - القمر - المصابيح)	(٢) المصدر الرئيسي للضوء على سطح الأرض
(شفافة – نصف شفافة – معتمة)	(٣) المواد التي لا تسمح بنفاذ الضوء من خلالها
(القرمزي ـ الأزرق الفاتح - الأحمر)	(٤) من أمثلة الأضواء الأولية
(الرج - الترشيح - التقليب)	(٥) من طرق فصل المخاليط
(الحديد - النحاس - الكربون)	(٦) المغناطيس الطبيعي أحد خامات
	🕷 اكتب المصطلح العلمى:
()	(١) جهاز يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربية،
()	(٢) أضواء نحصل عليها بخلط اثنين من الأضواء الأولية.
لضوء، ((٣) المساحة المظلمة التي تتكون خلف الجسم المعتم عندما يسقط عليه ا
() ·	(٤) العملية التي يتم خلالها إذابة مادة صلبة في مادة سأئلة.
()	(٥) المخلوط الموجود في حالة سائلة.
	﴾ (۱) صل من العمود (ب) ما يناسبه من العمود (۱):

(1)	(4)
(۱) البوصلة (۱) خ	(١) خلط الضوء الأحمر والأخضر
(ب)ضوء أصفرنتيجة (٢) ت	(٢) تستخدم لتحديد الاتجاهات الأصلية الأربعة
(ج) المنشور	(٣) يمكن فصله عن طريق المغناطيس
(د) مخلوط من برادة الحديد والرمل (٤) يـ	(٤) يحلل الضوء إلى سبعة ألوان

(ب) علل لما يأتى:

- (۱) المغناطيس الكهربي مغناطيس مؤقت.
 - (٢). يعتبر الهواء مخلوطًا.



بنى سويف – إدارة بنى سويف التعليمية مجاب عنه م

	أكمل العبارات الأتية:	١
	(١) المادة التي يمكن رؤية الأشياء خلفها بوضوح تسمى	
	(٢) تبدو الأجسام المعتمة بلون الضوء الذي	
•	(٣) يستخدم البحارةأثناء إبحارهم في المحيطات والبحار.	
	(٤) كلما زادت درجة الحرارةنمن الذوبان.	
I manna	(٥) تغير مسار الضوء عند انتقاله بين وسطين شفافين مختلفين يسمى	
1	(٦) دودة الفلاريا تسبب مرضللإنسان.	
	اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:	4
(منحنية - منكسرة - مستقيمة)	(١) يسيرالضوء في خطوط	
(مؤقت – دائم – مستمر)	(٢) المغناطيس الكهربي هو مغناطيس	
(الترشيح - الذوبان - التبخير)	(٣) العملية التي يذوب فيها المذاب في المذيب تسمى	
(إفادة - تطفل - افتراس)	(٤) العلاقة بين حيوان الإسفنج والكائنات الدقيقة	
(التبخير - الترشيح - قمع الفصل)	(٥) لفصل مخلوط من الزيت والماء نستخدم	
(التطفل - المحاكاة - الترمم)	(٦) تلجأ الكثير من الكائنات الحية إلى	
عحيحة:	ض£ علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الد	١
()	(١) عند النظر إلى تفاحة حمراء من خلال لوح زجاجي أخضر تراها حمراء.	
()	(٢) الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتنافر.	
()	(٣) تتكون المخاليط عن طريق الرج أو الطحن أو التقليب.	
()	(٤) يعتبر الترشيح والتبخير من طرق فصل المخاليط.	
()	(٥) يعتبر الضوء الأصفر من الأضواء الأولية.	
()	(٦) يؤدى التفاعل بين مكونات البيئة إلى اختلال التوازن البيئي.	
	(١) اكتب المصطلح العلمي الدال على ما يأتي؛) [
()	(۱) طاقة يمكن رؤيتها.	
()	(٢) الألوان السبعة التي يتكون منها الضوء الأبيض،	
()	(٣) المخلوط الموجود في حالة سائلة.	
()	(٤) طريقة تستخدم لفصل مواد مغناطيسية من مواد غير مغناطيسية.	
	(ب) علل لما يأتى:)
	(١) يعتبرالخشب مادة غيرمغناطيسية.	
	(٢) علاقة الافتراس علاقة مؤقتة.	



مجاب عثه س ۲۲۲

ر المليكا دارة المليكا التعليمية

	أكمل العبارات الأتية:
• ******	(١) تنقسم المواد من حيث نفاذ الضوء إلى مواد
•	(٢) تنقسم المواد من حيث قابليتها للمغنطة إلى موادو
•	(٣) تتكون المخاليط عن طريق الرج و
	(٤) الديناموجهاز يحول الطاقة
	(٥) من أنواع الطفيلياتووو
	(٦) من العوامل المؤثرة في عملية الذوبان و
	🦹 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(الشمس - القمر - المصابيح)	(١) المصدر الرئيسي للضوء على سطح الأرض
(معتدلة - مقلوبة - مكبرة)	(٢) الصورة المتكونة خلال الثقوب الضيقة تكون
ء – عصير الليمون والماء – الملح والرمل)	(٣) من أمثلة المخاليط السائلة
(التكافل - التطفل - المحاكاة)	(٤) تلجأ الكثير من الكائنات الحية إلى لتختفي من الأعداء.
(الخشب - الألومنيوم - النيكل)	(٥) من المواد المغناطيسية
(طفیل - عائل - مفترس)	(٦) الحيوان الذي يلتهم حيوانًا آخر
	🤻 اكتب المفهوم العلمى الدال عليه العبارات الآتية:
()	(١) يتكون من نوعين أو أكثر من المواد ويمكن فصل مكوناته.
(manananana)	(٢) المادة التي يختفي فيها المذاب.
)	(٣) علاقة غذائية بين كائنين حيين يستفيد كل منهما من الآخر.
) <u></u>	(٤) المساحة المظلمة التي تتكون خلف جسم معتم عندما يسقط عليه الض
	(٥) التغير في اتجاه الأشعة الضوئية عندما تجتاز السطح الفاصل بين وسط
	🕻 ضعَ علامة (﴿) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:
)	(١) يعتبر الترشيح والتبخير من طرق فصل المخاليط.
)	(٢) تعتبر دودة الإسكارس من الطفيليات الخارجية.
)	(٣) الأقطاب المغناطيسية المختلفة تتجاذب والمتشابهة تتنافر.
)	(٤) دودة الفلاريا تصيب الإنسان بمرض الملاريا.
)	(٥) عند خلط ألوان الطيف مع بعضها يتكون الضوء الأبيض.
)	(٦) يسيرالضوء في خطوط منحنية.



مجاب عثه ص ۲۲۲	العاامات	امظة 🗸 - اسيــوط - إدارة الفتح ا	20 KT
			أكمل العبارات الأتية:
		في كوب به ماء نلاحظ ظاهرة	(۱) عند النظر إلى قلم موضوع
		اؤها من نوع واحد من المواد.	(۲)۲
4		الزمن اللازم للذويان.	(٣) كلما زادت كمية المذيب
y (3)		ب الإنسان بمرض	(٤) بعض أنواع البعوض يصي
	* *************************************	شير إلى الشمال الجغرافي يسمى	(٥) قطب المغناطيس الذي يا
1	*	بس الكهربي من سلك معزول مصنوع مز	(٦) يتكون الملف في المغناطي
	عبارة الخطأ:	بارة الصحيحة وعلامة (x) أمام الع	(١) ضع علامة (٧) أمام الع
()		ن طرق فصل المخاليط.	(۱) يعتبر الترشيح والتبخير مر
()	لصوديوم.	يوم في الماء أقل من زمن ذوبان كلوريد اا	(٢) زمن ذويان كربونات الصود
()		ضوء يسيرفى خطوط منحنية .	(٣) يتكون ظل الأجسام لأن الد
()	ذائه بنفسه.	ن الفطريات الأخرى بقدرته على صنع غ	(٤) يتميز فطرعيش الغراب ع
			(ب) ماذا يحدث عند؟
•	اء.	، قطعة من الفلين في حوض صغير به م	(۱) وضع إبرة مغناطيسية على
		شجارالغابات.	(٢) استمرار الإنسان في قطع أ
		مما بين القوسين:	(١) اختر الإجابة الصحيحة م
تعکسه – يمرمن خلالها)	(تمتصه –	ن الضوء الذي	(١) تبدوالأجسام المعتمة بلوا
		لا للتوازن البيئي ما عدا	(٢) جميع مايلي يسبب اختلا
- مقاومة التلوث البيئي)	عية - تدخل الإنسان	(تغير الظروف الطبي	
ل - ترمم - تبادل منفعة)	(تطفا	حسام الكائنات الميتة تعتبر مثالًا لعلاقة	(٣) العلاقة بين الفطريات وأج
ين والماء - الملح والرمل)	والماء - عصير الليمو	ة (الرمل	(٤) من أمثلة المخاليط السائل
			(ب) علل لما يأتى:
		عقب سقوط الأمطارنهارًا.	(١) رؤية قوس قزح في السماء
		. U.	(٢) يعتبر الهواء الجوى مخلوط
ف - أمثلة):	من حيث (التعريد	ليسية والمواد غير المغناطيسية	(١) قارن بين المواد المغناد
المغناطيسية	المواد غير	المواد المغناطيسية	أوجه المقارنة
			التعريف
			امثلة
		ل الدال على كل عبارة:	(ب) اكتب المصطلح العلمر
()			(١) طاقة يمكن رؤيتها.
()		فيها كل منهما من الآخر.	(٢) علاقة بين كائنين يستفيد
(A. A. I. M. Maria at a method of the

(٤) أضواء نحصل عليها بخلط اثنين من الأضواء الأولية.

۲۲۲ مجاب عثه ص	﴿ ﴾ ﴾ محافظة ﴿ قنـــا - إدارة قـــوص التعليمية
	أكمل العبارات التالية بما يناسبها:
تلفة	(١) الأقطاب المغناطيسية المتشابهة
	(٢) يتكون ضوء الشمس منألوان تسمى
¥	(٣) الأجسام تبدو بلون الضوء الذي تعكسه.
e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	(٤) الديناصورات من الكائنات التي اختفت بسبب
4	ا اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يأتي:
()	(١) أداة تستخدم لتحديد الاتجاهات الأصلية الأربعة.
()	(٢) طريقة تستخدم لفصل مخلوط الملح والماء.
()	(٣) ضوء ينتج عن خلط الضوء الأزرق والأخضر.
()	(٤) علاقة بين كائنين يستفيد أحدهما ولا يستفيد الآخر ولا يضار
()	(٥) المخلوط الموجود في حالة سائلة.
((٦) ظاهرة تحدث للضوء عندما يجتاز السطح الفاصل بين وسطين شفافين مختلفير
	🕻 (١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
ليب - درجة الحرارة - الترشيح)	
(الأحمر-الأصفر-القرمزى)	(٢) من الأضواء الأولية
النحاس - الألومنيوم - الحديد)	
(السكر-اللبن-العطر)	(٤) من المواد النقية
	(ب) ماذا يحدث عند؟
	(۱) مرورتیار کهربی فی سلك موضوع بالقرب من بوصلة.
* .	(٢) وضع كمية من السكرفي كأس بها ماء ثم التقليب.
	(۱) علل لما يأتى:
	(١) البعوض من الطفيليات الخارجية.
	(٢) تتكون صورة مقلوبة مصغرة خلال الثقوب الضيقة.
j.	(ب) ضعَ علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخط
()	(١) العلاقة بين القط والفأر علاقة تطفل.
()	(٢) كلما زادت كمية المذيب قل زمن الذوبان.
()	(٣) الفطريات التي تتغذى على جثث الكائنات الميتة تسمى كائنات مترممة.
()	(٤) لفصل الزيت عن الماء نستخدم قمع الفصل.



مجاب عنه ص ۲۲۳	ــأة التعليمية	محافظة سوهــــاج ــ إدارة المنشــ
	*	أكمل العبارات الآتية:
		(۱) من أمثلة المواد التي تنجذب للمغناطيس
		(٢) يتكون المحلول من
		(٣) يمكن فصل الرمل عن الماء بعملية
		(٤) تعتبر العلاقة بين القط والفأر مثالًا لعلاقة
		(٥) ينتج الضوء القرمزى من خلط الضوءمع الضوء
		(١) اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الأتية:
()		(١) يمكن فصل مكوناته بطرق سهلة.
()	ىكن.	(٢) منطقة في المغناطيس تكون القوة المغناطيسية عندها أكبرما يه
()		(٣) مساحة طبيعية تحتوى على كائنات حية وأشياء غيرحية.
()		(٤) أضواء يستحيل الحصول عليها من خلط ضوءين معًا.
		(ب) الرسم الذى أمامك يمثل دودة البلهارسيا، أجب عما يلى
W 400		(۱) اسم العائل.
	• 1	(٢) نوع التطفل.
		# 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
یحه:	عباره غير الصد	(١) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام ال
()		(١) الضوء إحدى صور الطاقة.
()	× .	(٢) تبدو الأجسام الشفافة بلون الضوء الذى يمرخلالها.
	• •	(ب) تخير الإجابة الصحيحة من بين القوسين:
فطريات - النبات - الأرنب)	(11	(١) من أمثلة الكائنات المحللة
(الشيكولاتة - اللبن - الماء)		(٢) المذيب في مخلوط الشيكولاتة باللبن هو
بات - تضاعف - انخفاض)		(٣) تعمل علاقة الافتراس علىأعداد الفرائس.
40		(۱) علل لما يأتى:

- (١) الصور المتكونة خلال الثقوب الضيقة تكون مقلوبة مصغرة.
 - (٢) يعتبر الهواء الجوى مخلوطًا.
 - (ب) اذكر وظيفة (أهمية) كل من:
 - (١) المنشورالثلاثي.
 - (٢) المغناطيس الكهربي.

مجاب عنه ص ۲۲۳	التعليمية	محافظة 🖊 أسـوان ــ إدارة أســواز
		(١) أكمل العبارات الآتية:
يء هي	لتى لا تسمح بمرور الضو	(١) المادة التي تسمح بمرور الضوء خلالها هي والمادة ا
	تلفة	(٢) الأقطاب المغناطيسية المتشابهةوالأقطاب المخ
	•	(٣) تختلط المواد الصلبة مع بعضها عن طريقو
\$ 414rv(4f2v4f2v	ويسمى الإنسان	(٤) ديدان البلهارسيا تصيب الإنسان ويطلق عليها اسم
		(ب) علل لما يأتي:
		(١) يعتبرالألومنيوم مادة غيرمغناطيسية.
		(٢) عند إضافة الرمل إلى الماء لا يختلطان.
		(١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:
صغرة - مقلوبة مكبرة)	دلة مصغرة – مقلوبة م	
الألومنيوم - النحاس)		(٢) من المواد المغناطيسية التي تنجذب للمغناطيس
سرًا - مركبًا - مخلوطًا)		(٣) عندما يختلط نوعان أو أكثر من المواد فإن المادة الناتجة تسمى
سرات - الديناصورات)		(٤) من الكائنات المنقرضة بسبب تغير ظروف الطبيعة
		(ب) ماذا يحدث عند؟
		(۱) وضع كمية من محلول ملح على نارهادئة.
		(٢) اختفاء البكتيريا تمامًا من البيئة.
		(۱) اكتب المصطلح العلمي للعبارات الآتية:
()		(١) طاقة يمكن رؤيتها وتسمى بالطيف المرئى.
()		(٢) منطقة على المغناطيس تزداد عندها القوة المغناطيسية.
()		(٣) المخلوط الذي يوجد في حالة سائلة.
(¹)		(٤) علاقة مؤقتة تنتهى بالتهام الفريسة أو جزء منها.
•		(ب) اكتب اسم الأداة المستخدمة في كل مما يأتي:
		(١) تحليل ضوء الشمس إلى ألوان الطيف السبعة.
. *		(٢) فصل مخلوط الماء والزيت.
	عبارة غير الصحيحة:	(١) ضع علامة (٧) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام الـ
()		(١) يتكون ظل للأجسام لأن الضوء يسير في خطوط منحنية.
()		(٢) الأضواء الأحمر والأخضر والأزرق هي أضواء أولية.
()		(٣) تستخدم طريقة الترشيح لفصل المواد الصلبة التي تذوب.
()		(٤) يتألف النظام البيئي من الكائنات الحية وأشياء غيرحية.
		(ب) انظر إلى الشكل المقابل ثم أجب:
	-	- يوضح الشكل إحدى طرق فصل المخاليط:
		(۱) تسمى هذه الطريقة
		(٢) تستخدم هذه الطريقة في فصل مخلوطو